

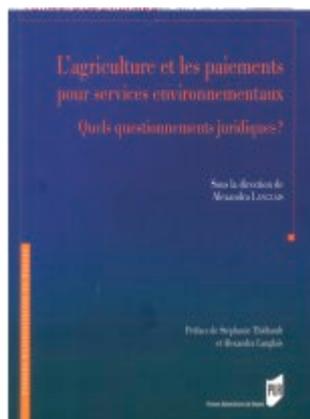
HAMON S., 2018. **L'ODYSSÉE DES PLANTES SAUVAGES ET CULTIVÉES : RÉVOLUTIONS D'HIER ET DÉFIS DE DEMAIN.** FRANCE, IRD ÉDITIONS, ÉDITIONS QUÆ, 367 P.

De tout temps, les plantes ont apporté à l'homme des biens essentiels tels que nourriture, boissons, médicaments, matériaux... Leur rôle est crucial dans le fonctionnement de notre planète grâce à leur aptitude à fournir de l'oxygène, à stabiliser les sols et capturer le dioxyde de carbone. Pourtant, que connaissons-nous d'elles ? Pour en savoir plus, l'auteur nous guide à travers le périple évolutif des plantes, depuis leur origine jusqu'à nos jours. Une véritable odysée marquée par les découvertes des premiers navigateurs, des botanistes, biologistes et généticiens qui, au fil des siècles, ont participé aux différentes révolutions scientifiques du monde végétal, jusqu'à celle toute récente de la génomique. Les sociétés elles-mêmes sont partie prenante de cette odysée à travers l'évolution de leur alimentation et de leurs pratiques agricoles, leur gestion de l'agrobiodiversité et leurs logiques marchandes. Accessible à tous, étudiants et enseignants, botanistes ou agriculteurs, jardiniers amateurs, ce livre retrace l'histoire au long cours des plantes et de l'homme, faite d'avancées décisives et de défis à relever sans cesse. Il contribue à une meilleure connaissance du monde végétal, préalable indispensable pour adapter l'agriculture de demain aux contraintes climatiques et répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale.

Adapté du résumé de l'éditeur.

IRD Éditions, 32 avenue Henri-Varagnat,
93143 Bondy Cedex, France.
Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex,
France.

www.editions.ird.fr
www.quae.com



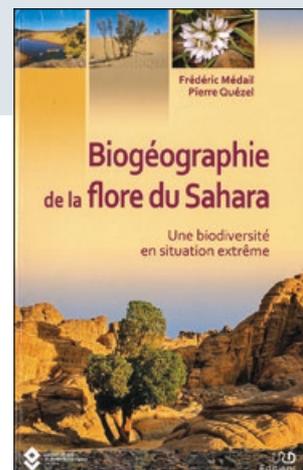
LANGLAIS A. (DIR), 2019. **L'AGRICULTURE ET LES PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX : QUELS QUESTIONNEMENTS JURIDIQUES ?** FRANCE, PRESSES UNIVERSITAIRES DE RENNES, 448 P.

L'agriculture est un terrain fertile pour explorer les différentes facettes juridiques des paiements pour services environnementaux (PSE) dans la mesure où cet outil a reçu un écho important dans ce secteur et ce à plusieurs échelles d'action. Présenté sous un même vocable, il peut renvoyer à différentes formes d'expressions juridiques en raison de la diversité des acteurs impliqués et de la pluralité des services environnementaux concernés. Cet ouvrage bénéficie des analyses croisées de spécialistes de l'économie, de l'écologie, du droit de l'environnement, du droit de la PAC, du droit des marchés publics, du droit des contrats, du droit rural, du droit de la propriété, de l'anthropologie du droit, mais également des analyses de droit comparé.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Presses Universitaires de Rennes, Campus de la Harpe, 2 rue du Doyen-Denis-Leroy,
35044 Rennes Cedex, France.

www.pur-editions.fr

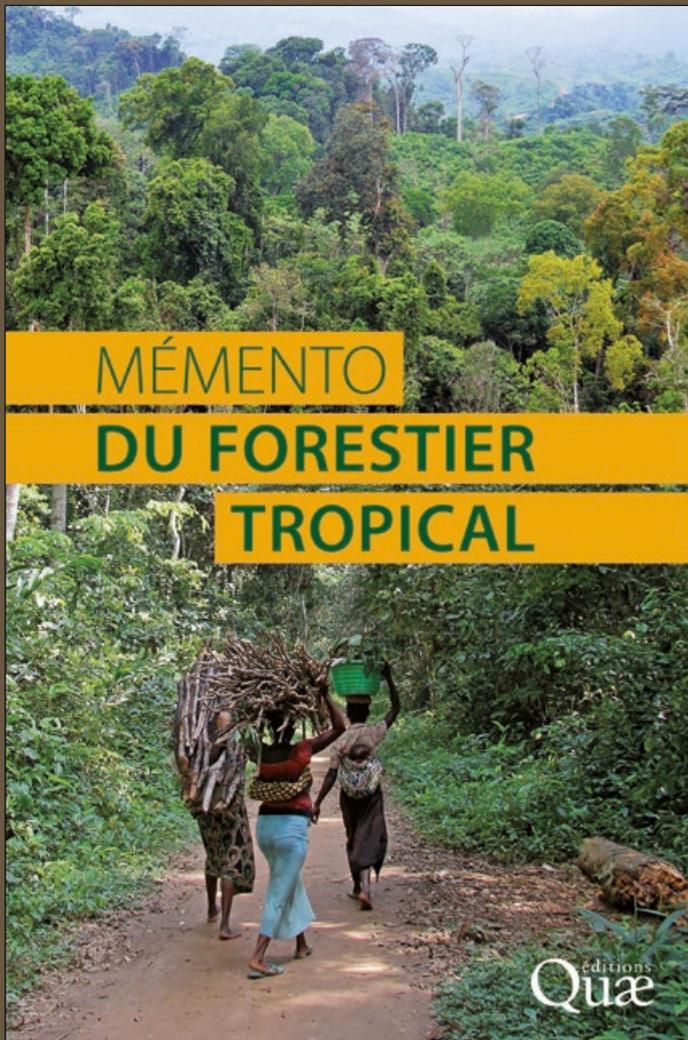


MÉDAIL F., QUÉZEL P. **BIOGÉOGRAPHIE DE LA FLORE DU SAHARA : UNE BIODIVERSITÉ EN SITUATION EXTRÊME.** FRANCE, IRD, SUISSE, CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE, 368 P.

Bien que l'imaginaire saharien n'évoque pas *a priori* la notion de biodiversité, la flore du Sahara est néanmoins bien plus diversifiée qu'il n'y paraît. Tantôt barrière ou relais pour la dispersion des espèces, le Grand Désert est en effet riche d'une histoire biogéographique très originale, dont cet ouvrage donne une première synthèse. Depuis les premières explorations botaniques sahariennes de la fin du XIX^e siècle aux travaux pionniers du milieu du XX^e siècle jusqu'aux acquis biogéographiques les plus récents, l'ouvrage met en perspective l'organisation et l'évolution de la flore saharienne au sein d'un environnement changeant, tour à tour savane arborée puis terre d'une extrême aridité. Quelles sont la diversité et l'histoire de ce peuplement végétal peu connu ? Comment les flores méditerranéennes ou tropicales ont-elles pu migrer puis se maintenir dans les massifs sahariens ou sur les façades maritimes ? Quelles sont les conséquences des changements environnementaux passés et actuels ? Face aux enjeux de préservation de ce patrimoine naturel unique, l'ouvrage met l'accent sur la nécessité d'une véritable politique de conservation à l'échelle de cet immense désert. Région naturelle trop négligée par la recherche, le Sahara mérite d'être réinvesti par les sciences du vivant, et ce d'autant qu'il forme un laboratoire exceptionnel pour étudier l'impact des changements globaux en situation environnementale extrême. L'ouvrage, très documenté et abondamment illustré, fournira aux gestionnaires des milieux arides, aux écologues et biogéographes, aux enseignants et étudiants en biologie et en écologie, mais aussi aux naturalistes et simples voyageurs, un éclairage inédit sur la flore saharienne et son histoire.

Adapté du résumé de l'éditeur.

IRD Éditions, 32 avenue Henri Varagnat,
93143 Bondy cedex, France.
www.editions.ird.fr



MILLE G. (COORD.), LOUPPE D. (COORD.), 2015.

MÉMENTO DU FORESTIER TROPICAL

ÉDITIONS QUÆ, OUVRAGE COLLECTIF CIRAD, 1200 P.

Après un état des lieux des écosystèmes forestiers tropicaux et de l'environnement institutionnel, ce Mémento aborde les questions et les concepts incontournables pour s'orienter vers une gestion durable des forêts, face aux menaces actuelles et futures. Il détaille l'ensemble des principes, méthodes, outils et préconise de bonnes pratiques de gestion forestière.

La forêt tropicale est un sujet majeur des grands débats planétaires, au cœur des questions de développement durable pour des enjeux écologiques, autant qu'économiques et sociaux. Ses impacts sont multiples tant sur les équilibres climatiques et biologiques que sur le bien-être des populations, à l'échelle locale et mondiale.

Cet ouvrage fournit aux décideurs, aux praticiens et à tous les acteurs de la filière un ensemble de savoirs et de savoir-faire pour gérer durablement les forêts tropicales.

L'ouvrage comporte une clé USB comprenant la version électronique enrichie d'informations détaillées, d'une bibliographie complète et de plus de 1 000 illustrations en couleur.

PARTIE 1 LES BASES DE LA GESTION DES ESPACES ARBORÉS TROPICAUX

Les forêts tropicales dans le monde
Un concept mondialisé
Évolution des concepts et des stratégies
La forêt et ses produits dans l'économie mondiale

PARTIE 2 LES MODALITÉS ET LES OUTILS DE LA GESTION

Connaissance du terrain
Outils
Aménagements : itinéraires techniques
Les plantations forestières et l'agroforesterie
Recherches et formations

PARTIE 3 PRODUITS, USAGES ET REPRÉSENTATIONS DE LA FORÊT

Utilisation des bois tropicaux
Les produits forestiers non ligneux
Représentations de la forêt. Biens immatériels

PARTIE 4 LA COMMUNICATION ET LA RÉDACTION DE PROJETS

Communiquer sur ses activités et monter des projets

Adapté du résumé de l'éditeur.
ISBN : 978-2-7592-2340-4

ATLAS DES BOIS TROPICAUX CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES ET UTILISATIONS

Guide
pratique

Atlas des bois tropicaux



L'ouvrage présente des informations technologiques sur les bois destinées à tous les professionnels qui transforment et mettent en œuvre des bois tempérés ou tropicaux. Il réunit les principales caractéristiques technologiques de 283 essences tropicales et 17 essences de régions tempérées les plus employées en Europe, associées à leurs principales utilisations. Chaque fiche descriptive est assortie de deux photos de débit (dosse ou quartier, faux quartier), de deux macrophotographies, et, pour certaines espèces, d'une illustration d'usage. Les opérateurs de la filière bois en seront les principaux utilisateurs, qu'ils soient producteurs (gestionnaires forestiers, sociétés d'exploitation, décideurs politiques) ou consommateurs (importateurs, négociants, transformateurs, utilisateurs, architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage). Cet Atlas constitue un outil pédagogique de référence pour les enseignements et les formations concernant les secteurs des forêts et du bois en région tropicale. Il a pour but de promouvoir pour chacune des essences les utilisations les plus appropriées en fonction de ses caractéristiques, en respectant l'adage « le bon bois au bon endroit ». Cet ouvrage a été réalisé par l'équipe Bois de l'unité de recherche BioWooEB du Cirad grâce au soutien financier de l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) et avec l'appui de l'Association technique internationale des bois tropicaux (ATIBT). Il est issu des résultats de trente années de recherche en sciences et technologie du bois fournis par de nombreux contributeurs. Il est coordonné au logiciel Tropix (version 7).

Sommaire

- Notice explicative
- Description des essences en 300 fiches :
 - Description de la grume
 - Description du bois
 - Propriétés physiques et mécaniques
 - Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois
 - Traitement de préservation
 - Séchage
 - Sciage et usinage
 - Classements commerciaux
 - Réaction au feu
 - Principales utilisations
 - Principales appellations vernaculaires
 - Principales références bibliographiques
 - Lexique des noms botaniques
 - Lexique des principales appellations vernaculaires
 - Mes informations

Adapté du résumé de l'éditeur.